

PCT

ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE
Bureau international



DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets 6 :
C12N 15/86, C07K 16/28, C12N 7/01,
5/10, 15/13

A1

(11) Numéro de publication internationale: WO 95/20672

(43) Date de publication internationale: 3 août 1995 (03.08.95)

(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR95/00110

(22) Date de dépôt internationale: 31 janvier 1995 (31.01.95)

(30) Données relatives à la priorité:
94/01015 31 janvier 1994 (31.01.94) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US): PROTEINE PERFORMANCE [FR/FR]; Route d'Alès, F-30380 Saint-Christol-lès-Alès (FR).

(72) Inventeurs; et
(75) Inventeurs/Déposants (US seulement): CERUTTI, Martino [FR/FR]; 2997, route de Montèze, F-30380 Saint-Christol-lès-Alès (FR). CHAADIHI, Hassan [MA/FR]; 30B, avenue Jules-Guicade, F-30100 Alès (FR). DEVAUCHELLE, Gérard [FR/FR]; 137, chemin de l'Espervotte, F-30380 Saint-Christol-lès-Alès (FR). GAUTHIER, Laurent [FR/FR]; 186, grande-rue, F-30100 Alès (FR). KAC-ZOREK, Michel [FR/FR]; 81, boulevard de la Lironde, F-34980 Montferrier (FR). LEFRANC, Marie-Paule [FR/FR]; 4, rue du Vallon, F-34830 Clapiers (FR). POUL, Marie-Alix [FR/FR]; 10, rue de Docteur-Roux, F-34000 Montpellier (FR).

(74) Mandataires: ORES, Irène etc.; Cabinet Orès, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

(81) États désignés: AM, AU, BB, BG, BR, BY, CA, CN, CZ, EE, FI, GE, HU, JP, KG, KP, KR, KZ, LK, LR, LT, LV, MD, MG, MN, MX, NO, NZ, PL, RO, RU, SI, SK, TJ, TT, UA, US, UZ, VN, brevet européen (AT, DE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, DJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG), brevet ARIPO (KE, MW, SD, SZ).

Publiée
Avec rapport de recherche internationale.

(84) Title: RECOMBINANT BACULOVIRUS AND USE THEREOF IN THE PRODUCTION OF MONOCLONAL ANTIBODIES

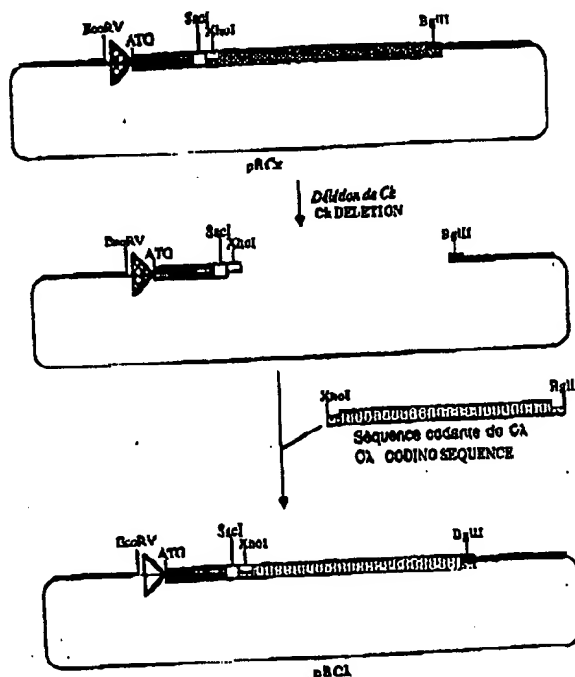
(54) Titre: BACULOVIRUS RECOMBINANT ET SON UTILISATION POUR LA PRODUCTION D'ANTICORPS MONOCLONAUX

(57) Abstract

Recombinant baculovirus used as an expression vector in the production of immunoglobulins within an insect cell. The invention is characterized by an expression cassette comprising a sequence coding for at least one portion of an immunoglobulin H chain, said sequence being transcriptionally controlled by a first baculovirus promoter, and an expression cassette comprising a sequence coding for at least one portion of an immunoglobulin L chain, said sequence being transcriptionally controlled by a second baculovirus promoter. The first and second promoters are two different promoters or derivatives of different promoters, the first and second promoters residing in different loci.

(57) Abrégé

L'invention est relative à un baculovirus recombinant, constituant un vecteur d'expression utilisable pour la production d'immunoglobulines dans une cellule d'insecte, et caractérisé en ce qu'il comprend: une cassette d'expression comprenant une séquence codant pour au moins une partie d'une chaîne H d'une immunoglobuline, laquelle séquence est placée sous contrôle transcriptionnel d'un premier promoteur de baculovirus; et une cassette d'expression comprenant une séquence codant pour au moins une partie d'une chaîne L d'une immunoglobuline, laquelle séquence est placée sous contrôle transcriptionnel d'un second promoteur de baculovirus; le premier et le second promoteurs étant deux promoteurs différents ou des dérivés de promoteurs différents et le premier et le second promoteurs étant situés dans des locus différents.



le premier et le second promoteurs étant situés dans des locus différents.